BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 40 — N° 4, 1968, pp. 768-771.

# *MYRIAPODES DE L'ÎLE AUX SINGES (MAKOKOU, GABON) RÉCOLTÉS PAR J. A. BARRA*

Par J.-P. MAURIÈS.

La présente note étudie une petite collection de Diplopodes (Pénicillates exclus) et Chilopodes récoltés en majorité dans l'Ile aux Singes (rivière Ivindo), près de Makokou au Gabon. Comme le montre la liste ci-après, la plupart des individus récoltés sont des jeunes, malheureusement indéterminables spécifiquement et souvent même génériquement.

Cependant, la présence dans ces récoltes, d'une nouvelle espèce de Chilopode Géophilomorphe du genre *Pleuroschendyla* Brölemann et Ribaut, 1911, justifie la publication de ces résultats, et nous permet de donner une clé de détermination des espèces de ce genre.

## Stations et espèces récoltées

Les récoltes portant les lettres I. S. proviennent de l'Ile aux Singes, île importante située au milieu de la rivière Ivindo, à une douzaine de kilomètres de Makokou ; elle est constituée par un banc sablo-argileux qui repose sur la roche mère. Ce milieu est très humide et toute la végétation ligneuse est recouverte de mousses formant des draperies ; on note la présence (comme sur toutes les îles) d'énormes termitières à *Macrotermes* (J. A. Barra *in litt.*).

I. S. 1 SOL. 5 : échantillon de sol argilo-sableux pris à — 30 cm de la surface, caractérisé par la présence de racines de faible diamètre (1 cm) et un chevelu de radicelles assez dense ; microfaune pauvre ; 25 mai 1966 :

*Monachodesmus* (?) sp., 1 ♀ j.

I. S. 3 AN. 6 : fragment d'écorce pris sur une chandelle très dégradée à + 30 cm du sol ; 11 juillet 1966 :

*Mecistoparia* sp., j.
Scutigeromorpha g. sp., j.
Lithobiidae g. sp., j.

I. S. 3 AN. 8 : chevelu de racines adventives provenant d'une liane reliant celle-ci au sol, à + 25 cm ; 11 juillet 1966.

Lithobiidae g. sp., j.

I. S. 3 IVI. 6 : litière sèche prise en bordure de la rivière Ivindo ; 11 juillet 1966 :

*Mecistoparia* sp., j.

I. S. 1 MO. 1 : fragment de souche pourri couvert de mousses gazonnantes ; 25 mai 1966 :

*Mecistoparia* sp., 1 ♀ j, jj.

I. S. 1 4 : souche pourrie formant un complexe de racines, radicelles et sable limoneux, en bordure de la rivière Ivindo ; 25 mai 1966 :

*Monachodesmus* (?) sp., 1 j.

I. S. 2 1 : échantillon de sol, sable et radicelles (0 à — 5 cm) au pied d'une termitière ; 4 juillet 1966 :

*Mecistoparia* sp., 1 j.

I. S. 2 8 : fragment de branche morte sur le sol, mousses et sable ; 4 juillet 1966 :

*Mecistoparia* sp., 1 j.

Ipassa, plateau forestier : fruit décomposé de *Strychnos* cf. *aculeata* sur le sol ; 22 mai 1966 :

*Mecistoparia* sp., 2 ♀, 2 j.

Ipassa, plateau forestier : récolte à l'aspirateur sous écorce d'arbre ; 20 mai 1966 :

*Aporodesmus* (?) sp., 2 j.
Spirostreptoidea g. sp., 1 ♀ j.
*Laciniogonus coiffaiti* Mauriès, 1 ♂ [1].

Belinga R. 3 : sol au pied d'un rocher en forêt arbustive sous belvédère ; altitude 980 m ; mi-juillet 1966 :

*Pleuroschendyla barrai* n. sp., 1 ♂.

## Description de **Pleuroschendyla barrai** n. sp.

*Nota.* — Étant donné la remarquable fixité du nombre de paires de pattes à l'intérieur de chaque espèce du genre (voir Demange, 1963), je considère l'unique ♂ recueilli par Barra comme appartenant à une espèce nouvelle, proche des *P. minuta* et *P. corticea* décrits par Demange, 1968 de la même région du Gabon. Je rattache à cette nouvelle espèce et considère comme paratypes 1 ♂ et 1♀ récoltés à Belinga par H. Coiffait.

*Loc. typ. :* Gabon, environs de Belinga (Coll. J. A. Barra, Station BEL. R. 3), 1 ♂ à 49 paires de pattes (Holotype).

*Autre capture* : Gabon, Belinga, 10-2-63 (Coll. H. Coiffait), 1 ♂ à 54 p.p., 1 ♀ à 51 p.p. (Paratypes).

*Holotype* ♂ :

Coloration jaunâtre ; longueur : 25 mm. ; 49 p.p.

Ecusson céphalique 1,3 fois plus long que large.

Antennes 2,3 fois plus longues que la capsule céphalique, à 14 articles à peine plus longs que larges (le dernier est ovoïde, 2 fois plus long que large).

Zone prélabiale (fig. 1) sans aire clypéale ; chætotaxie prélabiale réduite à 1 + 1 soies postantennaires et deux paires de soies plus courtes, plus posté-

1. C'est le 2e individu ♂ connu de cette espèce décrite récemment (Mauriès, 1968) avec un seul exemplaire.

rieures : une paire paramédiane et une paire de très petites soies nettement plus latérales.

Labre (fig. 1) : pas de limite nette entre l'arc médian et les pièces latérales ; en tout 24 dents, les médiales courtes, arrondies et bien individualisées, les externes réduites à des piquants dirigés vers l'intérieur ; des médiales aux externes, on passe progressivement de l'un à l'autre type de dent.

Mandibule : lame dentée en 2 blocs de 5 et 3 dents (total 8).

Mx. 1 (fig. 2) : palpe du coxosternum *pc* court et arrondi au sommet. Palpe *p* du 1er article assez long, presque aussi long que l'article distal devant lequel il se rabat ; trois soies sur chaque article distal et sur chaque prolongement médian.

Mx. 2 : ongle très aigu, pectiné sur ses deux arêtes.

Tergite forcipulaire trapézoïdal.

Forcipule à pointe lisse sans particularité, avec seulement à sa base, du côté interne, une petite denticulation obtuse.

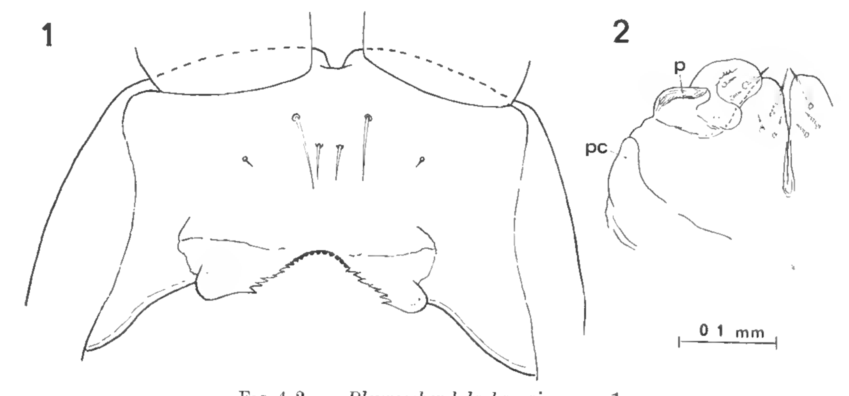



Fig 1-2. — *Pleuroschendyla barrai* n. sp, ♂
1, vue ventrale de la moitié antérieure de la capsule céphalique : labre et zone prélabiale. — 2, moitié du 2e maxillipède.

Tergites : deux stries longitudinales paramédianes bien marquées. Pilosité réduite à deux rangs transverses (un antérieur, un postérieur) de 6 (3 + 3) soies très fines, mais assez longues et surtout bien visibles aux anneaux antérieurs; entre ces deux rangs, il peut y avoir quelques rares soies.

Sternites : champs poreux du 2e au 24e sternite ; ces champs, situés au milieu du sternite, ont une forme en losange transverse à angles émoussés, et ne sont pas délimités par un quelconque ressaut chitineux ; ils sont quand même bien visibles en raison de la grande densité des pores, qui donnent aux champs une teinte plus foncée.

Pleurites : dernier pleurite stigmatifère séparé du tergite correspondant.

Pattes terminales sans particularités spécifiques.

## Clé des espèces du genre **Pleuroschendyla** [1] :

1. Champs poreux à partir du 1er sternite........ *P. nesiotes* Chamb. (Haïti)
— Champs poreux à partir du 2e sternite.................................... 2
— Champs poreux à partir du 3e sternite.................................... 3

1. D'après Demange 1963, page 46, modifié et complété.

2. Champs poreux parvenant à l'antépénultième sternite.................... 5
— Champs poreux ne parvenant qu'aux sternites de la moitié du corps (25e — 30e). 6
3. Champs poreux parvenant à l'antépénultième sternite ; 63 (♂), 67 (♀) paires de pattes............................ *P. chevalieri* Bröl. (Côte d'Ivoire)
— Champs poreux ne parvenant qu'aux 36e — 40e sternites................. 4
4. ♂ 73-75 p.p., ♀ 77-79 p.p. ; mandibule à 9 dents ; au labre 15 dents médiales et 16 + 16 épines latérales.................... *P. amieti* Dem. (Nimba)
— ♂ 69-71 p.p., ♀ 71-73 p.p. ; mandibule à 11 dents ; au labre 28 dents médiales et 17 + 17 épines latérales...................... *P. magna* Dem. (Nimba)
5. Champs poreux ronds, situés sur une plage en saillie ; 63-67 paires de pattes...... *P. pratensis* Dem. (Nimba)
— Champs poreux ovales ; 49-57 p.p............. *P. angolae* Chamb. (Angola)
6. Champs poreux ronds, situés sur une saillie annulaire ; 49-53 paires de pattes.... *P. oligopoda* Dem. (Nimba)
— Champs poreux en ovale transverse.................................. 7
7. 35-37 p.p. ; petite taille (12-16 mm.) ; environ 20 dents au labre............... *P. minuta* Dem. (Gabon)
— 49-61 p.p. ; taille plus élevée, dépassant 2 cm de long...................... 8
8. Grand nombre de dents au labre (70-80) ; ♂ 59 p.p., ♀ 61 p.p............... *P. corticea* Dem. (Gabon)
— Petit nombre de dents au labre (20-30) ; ♂ 49-55 p.p., ♀ 51 p.p.. *P. barrai* n. sp.

## BIBLIOGRAPHIE

Brölemann (H. W.) & Ribaut (H.), 1911. — Essai d'une monographie des Schendylina (Myriapodes Géophilomorphes). *N. Arch. Mus.*, Paris, **4**, pp. 53-183.

Demange, J.-M., 1963. — La Réserve Naturelle intégrale du Mont Nimba. III. Chilopoda. *Mém. I. F. A. N.*, Dakar, **66**, pp. 41-118.

— 1968. — Myriapodes Chilopodes du Gabon. *Biologia Gabonica* (sous presse).

Mauriès, J.-P., 1968. — Matériaux récoltés par H. Coiffait au Gabon, Myriapoda Diplopoda. *Biologia Gabonica* (sous presse).

*Laboratoire de Zoologie (Arthropodes) du Muséum National d'Histoire Naturelle*
61, *rue de Buffon, Paris-Ve.*